

## ОТЗЫВ

на автореферат Пилягиной Анастасии Александровны «Прогнозирование функциональных исходов факоемульсификации катаракты при миопии высокой степени на основе ультразвуковых и оптических методов исследования», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни

По данным Всемирной организации здравоохранения катаракта является одной из наиболее частых причин нарушения зрения и слепоты в мире. Снижение зрительных функций при катаракте в сочетании с миопией высокой степени может быть обусловлено не только нарушением прозрачности хрусталика, но и патологическими изменениями макулярной зоны вследствие развития дегенеративной миопии. Вопрос о прогнозировании функционального результата хирургического лечения катаракты остается актуальным и в настоящее время, особенно у пациентов с миопией высокой степени. Важным направлением в решении этой проблемы является поиск прогностических критериев исходов факоемульсификации катаракты у пациентов с миопией высокой степени. Изучение особенностей витреоретинального интерфейса с помощью ультразвуковых (В-сканирование и УБМ) и оптических (ОКТ) методов исследования может стать решением этой проблемы. Однако в настоящее время в литературе вопрос прогнозирования визуальных исходов факоемульсификации катаракты при миопии высокой степени с помощью ультразвуковых и оптических методов исследования освещен недостаточно. Поэтому проведение такого исследования является актуальной задачей офтальмологии.

На исследование данной темы направлена диссертация А.А. Пилягиной, целью которой явилась разработка методики прогнозирования функциональных исходов факоэмульсификации катаракты при миопии высокой степени на основе анализа анатомо-топографических параметров глазного яблока и витреоретинального интерфейса с помощью ультразвуковых и оптических методов исследования.

В работе автором представлены данные, обладающие научной новизной. В частности, диссертантом были изучены корреляционные взаимосвязи исходных морфологических параметров с определенным уровнем остроты зрения в ранние и отдаленные сроки после факоэмульсификации и определены предикторы послеоперационной остроты зрения, на основании чего разработан диагностический алгоритм комплексного дооперационного обследования витреоретинального интерфейса с помощью ультразвуковых (ультразвуковая биомикроскопия, ультразвуковое В-сканирование) и оптических (оптическая когерентная томография) методов исследования. Разработанная автором методика прогнозирования послеоперационной остроты зрения у пациентов с катарактой и миопией высокой степени и созданная компьютерная программа, позволяют достигать предсказуемых функциональных результатов и обладают высокой диагностической ценностью.

Содержание работы многократно публично докладывалось и обсуждалось. По теме диссертации опубликовано 11 печатных работ, из которых 4 – в журналах, рецензируемых ВАК РФ. На основании результатов проведенных исследований разработан интерактивный образовательный модуль в рамках непрерывного медицинского образования. Основные положения диссертации защищены 1 патентом РФ на изобретение и 1 свидетельством о регистрации программы для ЭВМ.

Принципиальных замечаний по оформлению и содержанию автореферата нет.

Таким образом, исходя из автореферата, диссертация Пилягиной Анастасии Александровны «Прогнозирование функциональных исходов факоэмульсификации катаракты при миопии высокой степени на основе ультразвуковых и оптических методов исследования» является самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, в которой на основании проведенных автором исследований решена актуальная задача, имеющая научное и практическое значение, что соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни.

Директор Медицинского института  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения  
Высшего образования  
Тамбовского государственного  
университета им. Г.Р.Державина  
Министерства образования  
и науки Российской Федерации,  
доктор медицинских наук, профессор

«10» февраля 2020г.



*Э.М. Османов*

Э.М.Османов

Подпись Османова Э.М. заверяю

Заместитель начальника управления  
по работе с персоналом



*И.А. Котова*

И.А.Котова

Адрес: 392000, г. Тамбов, ул. Интернациональная, 33  
Телефон: 8(4752) 72-34-34 доб.0220  
e-mail: kadry@tsutmb.ru